



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 136 446 A2

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(51) Int Cl.⁷: **C01G 45/00, C01G 49/00,**
C01G 51/00, H01M 4/52,
C01G 53/00, H01M 4/48

(21) Anmeldenummer: 01103588.8

(22) Anmeldetag: 21.02.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 24.03.2000 DE 10014884

(71) Anmelder: MERCK PATENT GmbH
64293 Darmstadt (DE)

(72) Erfinder:
• Oesten, Rüdiger
64331 Weiterstadt (DE)
• Li, Bangyin
Iwaki-shi, 970-8026 (JP)
• Nakamura, Nobuaki
Iwaki-shi, 971-8151 (JP)
• Nitta, Katsuhisa
Iwaki-shi, 971-8102 (JP)

(54) **Beschichtete Lithium-Mischoxid-Partikel und ein Verfahren zu deren Herstellung**

(57) Die Erfindung betrifft mit einer Mischung aus Alkalimetallverbindungen und Metalloxiden ein- oder

mehrfach beschichtete Lithium-Mischoxid-Partikel zur Verbesserung der Eigenschaften elektrochemischer Zellen.